

# BOTANISKA NOTISER

FÖR ÅR 1961

VOL. 114

UTGIVEN AV

LUNDS BOTANISKA FÖRENING

REDIGERAD AV

*H. HJELMQVIST*

*Tidskriften grundad 1839*

---

DISTRIBUTÖR: C. W. K. GLEERUP, FÖRLAG · LUND

Utgivningstider:

Fasc. 1, sid. 1—120, den 30 mars

Fasc. 2, sid. 121—264, den 15 juni

Fasc. 3, sid. 265—370, den 29 sept.

Fasc. 4, sid. 371—530, den 30 dec.

LUND 1961

CARL BLOMS BOKTRYCKERI A.-B.

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sid.

ARNELL, SIGFRID: Hepatics collected in the Cape Verde Islands by Mr. Knut Byström .....	176
— Notes on South African Hepaticae VI .....	400
BJÖRKQVIST, INGEMAR: Kromosomtalsförhållanden inom släktet <i>Alisma</i> L. (Summary p. 295) .....	281
— <i>Luronium natans</i> (L.) Raf. återfunnen i Skåne. [Summary p. 367: <i>Luronium natans</i> (L.) Raf. refound in Scania] .....	365
BAPNA, K. R.: A new species of <i>Riccia</i> from Jodhpur (India) .....	181
BOULOS, LOUTFY: Cytotaxonomic studies in the genus <i>Sonchus</i> . 3. On the cytology and distribution of <i>Sonchus arvensis</i> L. ....	57
DAHLGREN, ROLF: Additions to a revision of the <i>Aspalathus</i> species with flat leaflets .....	313
ERDTMAN, GUNNAR, und NORDBERG, GERTRUD: Über Möglichkeiten die Geschichte verschiedener Chromosomenzahlenrassen von <i>Sanguisorba officinalis</i> und <i>S. minor</i> pollenanalytisch zu beleuchten .....	19
FETZMANN, ELSALORE: Einige Algenvereine des Hochmoorkomplexes Komosse ..	185
FORSBERG, CURT och BIRGITTA: <i>Chara rudis</i> ny för Uppland. (Summary p. 110)	108
FRIDÉN, LENNART: Ett <i>Bovistella paludosa</i> -kärr i Östergötland .....	244
GUSTAVSSON, ARNE: <i>Peronospora lapponica</i> Lagerh. found in Denmark .....	364
— <i>Peronospora</i> -species in Dr. O. E. Wahlgren's herbarium .....	361
HEDBERG, INGA: Chromosome studies in <i>Helictotrichon</i> .....	389
HEDBERG, INGA and OLOF: Chromosome counts in British vascular plants ....	397
HJELMQVIST, H., and HOLMBERG, U.: The development of the embryo sac in <i>Sanvitalia procumbens</i> .....	353
HOLMBERG, UNO: Intressanta svampar i Kristianstadstrakten .....	241
— Se HJELMQVIST, H.	
HYLANDER, NILS: <i>Alchemilla cymatophylla</i> funnen i Stockholmstrakten .....	463
— En rödblommig <i>Galinsoga</i> -art funnen i Sverige. (Summary p. 466) .....	464
JAASUND, ERIK: A note on <i>Ectocarpus fasciculatus</i> (Griff.) Harvey .....	239
JULIN, ERIK: En förekomst av <i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) Koch i Norrbotten. [Zusammenfass. S. 327: Ein Vorkommen von <i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) Koch in der Provinz Norrbotten im nördlichen Schweden] .....	322
— <i>Hieracium pseudoblyttii</i> Norrl. funnen i Sverige. (Summary p. 251: <i>Hieracium pseudoblyttii</i> Norrl. found in Sweden) .....	248
— Järnvägsfloran i Haparanda. [Zusammenfass. S. 151: Die Eisenbahnflora in Haparanda (das nordöstlichste Schweden)] .....	145
KJELLQVIST, EBBE: Studies in <i>Festuca rubra</i> L. 1. Influence of environment ...	403
KJELLQVIST, EBBE, och STRANDHEDE, SVEN-OLOV: Nytt fynd av <i>Ranunculus fluitans</i> Lam. (Summary p. 367) .....	367

LUNDQVIST, JIM: Flora och vegetation vid några sydväxtberg i Pite Lappmark. (Summary p. 173: Flora and vegetation of some hills with southern plants in Pite Lappmark, Sweden) .....	153
LÖVE, ÅSKELL, and LÖVE, DORIS: Some nomenclatural changes in the European flora. I. Species and supraspecific categories .....	33
— — Some nomenclatural changes in the European flora. II. Subspecific categories .....	48
MACKENZIE LAMB, I.: Two new species of <i>Stereocaulon</i> occurring in Scandinavia	265
MALMER, NILS: Ecologic studies on the water chemistry of lakes in South Sweden	121
MERKER, HELLMUT: Entwurf zur Lebenskreis-Rekonstruktion der Psilophytales nebst phylogenetischem Ausblick .....	88
— Zur Deutung zweier Quartärfossil-Problematika .....	409
NILSSON, ÖRJAN: <i>Rosa pimpinellifolia</i> L. och <i>Tilia platyphylla</i> Scop. funna i Halland. (Summary p. 462: <i>Rosa pimpinellifolia</i> and <i>Tilia platyphylla</i> found in the province of Halland, SW Sweden) .....	460
NORDBORG, GERTRUD, se ERDTMAN, GUNNAR.	
NORDENSTAM, BERTIL: A new species of <i>Euryops</i> from Ethiopia .....	457
— New species of <i>Euryops</i> .....	65
— Notes on some Linnaean dissertations .....	276
OHBA, KIHACHIRO, se SIMAK, MILAN.	
OLSSON, ULF: Bidrag till Skånes Flora. 54. Floran i Emmislövs socken. (Summary p. 17: Flora and vegetation in the parish of Emmislöv) .....	1
OREDSSON, ALF: Floran i Norra Sandby socken. Fanerogamer och ormbunkväxter. (Summary p. 344: Vascular plants in the parish of Norra Sandby) ..	329
RAYMOND, MARCEL: Three <i>Columnea</i> species new to science and cultivation ...	345
RUNEMARK, HANS: Studies in the Aegean flora. III. <i>Cerastium coronense</i> sp. nov.	453
— The species and subspecies concepts in sexual flowering plants .....	22
SIMAK, MILAN, OHBA, KIHACHIRO, and SUSZKA, BOLESŁAW: Effect of X-irradiation on seeds of different weight from individual trees of Scots pine ( <i>Pinus silvestris</i> L.) .....	300
STRANDHEDE, SVEN-OLOF: <i>Eleocharis Palustres</i> in Scandinavia and Finland. Taxonomical units within the area .....	417
— se KJELLQVIST, EBBE.	
SUNESON, SVANTE: <i>Illecebrum verticillatum</i> i spridning på sin växtplats i Mölndal	111
SUSZKA, BOLESŁAW, se SIMAK, MILAN.	
TRALAU, HANS: De europeiska arktiskt-montana växternas arealutveckling under kvartärperioden. (Summary p. 234) .....	213
TURESSON, GÖTE: Habitat modifications in some widespread plant species ....	435
WILLÉN, TORBJÖRN: Lake Södra Vixen, S. Sweden, and its phytoplankton ....	371

#### Lunds Botaniska Förening

Från Lunds Botaniska Förenings förhandlingar 1960 .....	103
Lunds Botaniska Förening 1961 .....	510

#### In Memoriam

ARTUR HÅKANSSON. Av ARNE MÜNTZING .....	468
---	-----



## Litteratur

Svensk botanisk litteratur 1960. (Av H. HJELMQVIST och A. HOLMQVIST) ..	475
BLAKE, S. F.: Geographical guide to the flora of the world. Part II. Western Europe. (Av H. HJELMQVIST) .....	262
CHADEFAUD, M., et EMBERGER, L.: Traité de Botanique (Systématique). I—II. (Av H. HJELMQVIST) .....	257
DAVIDOV, N. N., and BAKHTEYEVA, F. KH.: Botanical dictionary, Russian-English-German-French-Latin. (Av DORIS LÖVE) .....	117
ESDORN, I.: Die Nutzpflanzen der Tropen und Subtropen der Weltwirtschaft. (Av H. MERKER) .....	115
HORSFALL, J. G., and DIMOND, A. E. (Ed.): Plant pathology. Vol. III. The diseased population, epidemics and control. (Av I. BJÖRKMAN) .....	113
HULTÉN, ERIC, och ANTHON, HENNING: Vår svenska flora i färg. (Av HENNING WEIMARCK) .....	256
JAEGER, PAUL: Blommor. Övers. (o. bearb.) av MÅNS RYBERG. (Av H. HJELMQVIST) .....	506
V. KEISSLER, KARL: Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. IX. Band. Die Flechten. 5. Abt. 4. Teil. Usneaceae. (Av OVE ALMBORN) .....	253
LANGE, JOHAN: Løvfældende Berberis. (Av H. HJELMQVIST) .....	507
MACLEOD, A. M., and COBLEY, L. S. (Ed.): Contemporary botanical thought. (Av H. HJELMQVIST) .....	506
NUERNBERGK, E. L.: Kunstlicht und Pflanzenkultur. (Av PER HALLDAL) ....	504
POLUNIN, NICHOLAS: Introduction to plant geography and some related sciences. (Av ANDERS KYLIN) .....	114
RUSSEL, M. B. (Ed.): Water and its relation to soils and crops. (Av FOLKE ANDERSSON) .....	116
STEWART, F. C. (Ed.): Plant physiology. Vol. I B, Photosynthesis and chemosynthesis. (Av PER HALLDAL) .....	252
STÅLFELT, M. G.: Växtekologi. (Av ASTA ALMESTRAND) .....	261
UPHOF, J. C. TH.: Dictionary of economic plants. (Av HELLMUT MERKER) ..	255
WALKER, EGBERT H.: A bibliography of Eastern Asiatic botany. Suppl. 1. (Av H. HJELMQVIST) .....	255
WANSTALL, P. J. (Ed.): A Darwin Centenary. (Av H. HJELMQVIST) .....	505

Notiser .....	119, 263, 368, 509
---------------	--------------------

## REGISTER

Nedanstående förteckning upptager endast sådana arter, som blivit i något avseende utförligare eller mera speciellt behandlade. Nya arter och kombinationer betecknas med fetstil. \* anger att avbildning, k att karta förekommer.

Acrocentron <b>alpestre</b> .....	44	Columnea <b>salmonea</b> .....	347 f*
— <b>Kotschyanum</b> .....	44	— <b>translucens</b> .....	350 f*
— <b>orientale</b> .....	44	Coptidium <b>lapponicum</b> .....	39
— <b>salonitanum</b> .....	44	— <b>Pallasii</b> .....	39
— <b>Scabiosa</b> .....	44	Cornus suecica .....	231 k
Acrolophus <b>Biebersteinii</b> .....	44	Cryptomonas erosa .....	205*
— <b>diffusus</b> .....	44	— platyuris .....	206*
— <b>ovinus</b> .....	44	— tetrapyrenoidosa .....	205*
— <b>rhenanus</b> .....	44	Cyanus Triumfetti .....	44
Agaloma <b>marginata</b> .....	40	Dactylorchis <b>Russovii</b> .....	38
Aira praecox .....	398	Dianthus hyssopifolius .....	277
Alchemilla cymatophylla .....	463 f	Diapensia lapponica .....	227 k
Alisma canaliculatum .....	292 f*	Dicranolejeunea atra .....	400
— <b>gramineum</b> .....	290 f*	— <b>nathalensis</b> .....	400
— <b>lanceolatum</b> .....	286 f*	Diphysium <b>chamaecyparissus</b> .....	34
— <b>plantago-aquatica</b> .....	282 f*	Dryas octopetala .....	220 f k
— <b>rariflorum</b> .....	292 f*	Ectocarpus fasciculatus .....	239 f*
— <b>subcordatum</b> .....	292 f*	Eleocharis austriaca .....	418 f k*
Anisonema acinus .....	204*	— <b>mamillata</b> .....	418 f k*
Aspalathus aspalathoides .....	319 f	— <b>palustris</b> .....	420 f k*
— <b>vacciniifolia</b> .....	313 f*	— <b>uniglumis</b> .....	420 f k*
Astasia curvata .....	203*	Entosiphon sulcatum .....	204*
— <b>Skadowski</b> .....	203*	Epilobium alsinifolium .....	216 k
Betula nana .....	228 f k	Euglena hemichromata .....	203*
Bovistella paludosa .....	244 f	— <b>mutabilis</b> .....	203*
Brachiolejeunea tristis .....	400	— <b>tatrica</b> .....	203*
Brachypodium silvaticum .....	398	Euryops <b>brevipes</b> .....	81 f
Brevipodium <b>silvaticum</b> .....	37	— <b>ciliatus</b> .....	65 f
Campanula barbata .....	217 k	— <b>decumbens</b> .....	79 f
Cardaminopsis petraea .....	398	— <b>dentatus</b> .....	69 f
Cerastium <b>coronense</b> .....	453 f*	— <b>glutinosus</b> .....	85 f
Chamorchis alpina .....	214 k	— <b>indecorus</b> .....	83 f
Chara rudis .....	108 f k	— <b>inops</b> .....	72 f
Cheilolejeunea inflata .....	400	— <b>latifolius</b> .....	66 f
Chlamydomonas sagittula .....	202*	— <b>linifolius</b> .....	279
Chrysosplenium oppositifolium ....	398	— <b>marlothii</b> .....	70 f
Columnea <b>Mortonii</b> .....	346 f*	— <b>mirus</b> .....	75 f

<i>Euryops prostratus</i> .....	457 f*	<i>Peranema trichophorum</i> .....	204*
— <b>rosulatus</b> .....	79 f	<i>Peronospora galligena</i> .....	362 f*
— <b>virgatus</b> .....	73 f	— <i>lapponica</i> .....	364 f
<i>Festuca rubra</i> .....	403 f*	<i>Peucedanum ostruthium</i> .....	322 f*
<i>Frullania Bystroemii</i> .....	177 f*	<i>Phalaris arundinacea</i> .....	398
<i>Galinsoga caracasana</i> .....	464 f	<i>Pinus silvestris</i> .....	300 f*
<i>Galium Ehrendorferi</i> .....	42	<i>Pleuropterygium undulatum</i> .....	38
<i>Gazania rigens</i> .....	279	<i>Polygonum amphibium</i> .....	446 f*
<i>Gentiana purpurea</i> .....	216 k	<i>Populus tremula</i> .....	436 f*
<i>Gentianella anisodonta</i> .....	42	<i>Puccinellia vilfoidea</i> .....	35 f
— <b>axillaris</b> .....	42	<i>Ranunculus fluitans</i> .....	367*
— <b>rhaetica</b> .....	42	— <i>hyperboreus</i> .....	226 k
<i>Gonyostomum semen</i> .....	205*	— <i>platanifolius</i> .....	215 k
<i>Hedera helix</i> .....	442 f*	— <b>Wilanderi</b> .....	39
<i>Helictotrichon pratense</i> .....	389 f k*	<i>Riccia Jodhpurensis</i> .....	181 f*
— <i>pubescens</i> .....	389 f k*	<i>Rosa pimpinellifolia</i> .....	460 f
<i>Hieracium pseudoblyttii</i> .....	248 f*	<i>Salix herbacea</i> .....	222 k
<i>Holcus lanatus</i> .....	398	— <i>polaris</i> .....	225 k
<i>Huperzia appressa</i> .....	34 f	— <i>reticulata</i> .....	223 k
<i>Inflatolejeunea capensis</i> .....	400	<i>Sanguisorba minor</i> .....	19 f*
— <b>ecarinata</b> .....	401	— <i>officinalis</i> .....	19 f*
— <b>eplicata</b> .....	401	<i>Sanvitalia procumbens</i> .....	353 f*
<i>Jacea amara</i> .....	43	<i>Saxifraga Cotyledon</i> .....	215 k
— <b>nervosa</b> .....	44	<i>Selaginella selaginoides</i> .....	230 k
<i>Jovibarba Heuffelii</i> .....	39 f	<i>Sibthorpia europaea</i> .....	398
<i>Juniperus communis</i> .....	440 f*	<i>Sisyrinchium hibernicum</i> .....	37 f
<i>Klasea lycopifolia</i> .....	43	<i>Sonchus arvensis</i> .....	57 f k*
— <b>radiata</b> .....	43	— <i>brachyotus</i> .....	60 f k*
<i>Koeleria gracilis</i> .....	398	— <i>uliginosus</i> .....	58 f
<i>Lamium montanum</i> .....	42	<i>Sorbus aucuparia</i> .....	438 f*
<i>Leucantha iberica</i> .....	44	<i>Sparassis laminosa</i> .....	241 f*
— <b>solstitialis</b> .....	44	<i>Staurostrum margaritaceum</i> Pl. v. s. 205*	
<i>Leucanthemum Hultenii</i> .....	44	<i>Stereocaulon coniophyllum</i> .....	266 f*
— <b>yezoense</b> .....	44	— <b>symphycheilum</b> .....	271 f*
<i>Leucolejeunea uncinata</i> .....	401	<i>Strepsilejeunea brevifissa</i> .....	402
<i>Lejeunea Helenae</i> .....	401	<i>Stylolejeunea Duncani</i> .....	401
— <i>Wilmsii</i> .....	401	<i>Synura sphagnicola</i> .....	205*
<i>Lomatogonium nanum</i> .....	42	<i>Thalictrum alpinum</i> .....	224 k, 397
<i>Luronium natans</i> .....	365 f	<i>Tilia platyphylla</i> .....	460 f*
<i>Mulgedium alpinum</i> .....	218 k	<i>Tithymalus austriacus</i> .....	40
<i>Mutinus caninus</i> .....	242 f	— <b>carpaticus</b> .....	40
<i>Myosotis frigida</i> .....	42	— <b>pannonicus</b> .....	40
<i>Nardus stricta</i> .....	398	— <b>volhynicus</b> .....	40
<i>Nigritella nigra</i> .....	214 k	<i>Vaccinium myrtillus</i> .....	398
<i>Ochromonas verrucosa</i> .....	205*	<i>Vincetoxicum stepposum</i> .....	42
<i>Oxycoccus Hagerupii</i> .....	40	<i>Vulpia bromoides</i> .....	398
<i>Petalomonas polytraphrena</i> .....	203*	— <b>major</b> .....	35



